



**MANUAL DE UTILIZARE
FERASTRAU CIRCULAR FARA ACUMULATOR SI
INCARCATOR MAX 20V POWER EVOTOOLS**



Descriere

1. Maner Frontal
2. Buton siguranta pornire accidentala
3. Maner prevazut cu suprafata TPR pentru o prindere cat mai buna
4. Duza evacuare praf
5. Aparatoare de siguranta
6. Surub de reglare unghi de taiere
7. Surub fixare sina de ghidare



Date tehnice

Tensiune	MAX 20 V
Turatie mers in gol	3650 rpm
Diametru panza	165 mm
Unghi maxim inclinare	50°
Grosime maxima taiere	36 mm (45°) 50 mm (90°)
Clasa de izolatie	III
Nivel maxim de vibratii	< 2.5 m/s ² , k=1.5 m/s ² ,
Masa neta	~2.8 kg

Acumulatorul si incarcatorul nu sunt inclusi!








Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENȚIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	antifoane		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati manusi de protectie!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.		

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente.
- Nu utilizati unealta in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului uneltei.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice ferastraului circular

- In timpul functionarii tineti ferastraul numai de suprafata izolata a manerului, deoarece puteti atinge si taia cabluri electrice mascate.
- Inainte de a incepe taierea, panza trebuie sa fie in miscare. Nu porniti ferastraul atunci cand

panza acestuia este in contact cu piesa de prelucrat. Actiunea de taiere a panzei va avea ca efect vibratii puternice si poate provoca ranirea operatorului.

- Lasati ferastraul sa se opreasca complet inainte de a fi asezat, deoarece panza de taiere aflata in miscare va crea un soc la contactul cu suprafata pe care va fi pozitionat si poate cauza raniri personale.
- Nu folositi niciodata o panza fisurata sau deformata. Utilizati numai panze bine ascutite.
- Cand prelucrati lemn rotund, folositi dispozitive de fixare pentru a preveni rotirea piesei
- Nu folositi niciodata mainile pentru a elimina rumegusul, aschiile sau deseurile rezultate si lasate de catre lama in urma procesului de prelucrare.
- Verificati piesa de prelucrat si indepartati cuiele, acele si capsele metalice inainte de a incepe operatiunea.
- Nu incercati sa scoateti o panza blocata inainte de a opri ferastraul. Nu incercati sa opriti sau sa incetiniti miscarea panzei cu ajutorul unei bucati din lemn sau cu alte obiecte.
- Verificati functionarea corecta a aparatului de protectie. Nu utilizati aparatul fara aparatoarea de protectie sau daca aceasta este avariata.
- Indepartati cheia hexagonala din surubul de fixare a panzei inainte sa porniti echipamentul.
- In timpul functionarii prindeti ferm echipamentul cu ambele maini atat pentru o stabilitate buna cat si pentru evitarea riscului accidentarii prin taiere.
- Protejati-va impotriva reculului. In situatia in care panza se blocheaza din orice motiv in materialul prelucrat, eliberati imediat comutatorul pornit/oprit si fara a incerca sa scoateti panza din material, asteptati oprirea completa a acesteia. Pentru reluarea lucrului pozitionati corect panza in taietura existenta fara ca dintii sa atinga materialul, dupa care apasati comutatorul pentru pornire.
- Nu porniti echipamentul decat in pozitia lui de lucru.
- Conectati incarcatorul numai la retea de 230V. Reincarcati bateria numai cu incarcatorul recomandat.
- Utilizati uneltele electrice exclusiv impreuna cu acumulatorii specificati. Atunci cand acumulatorul nu este in uz, pastrati-l ferit de alte obiecte metalice,agrafe de birou, monede, chei, cuie, suruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate determina arsuri sau un incendiu
- Intotdeauna utilizati manerul principal pentru un maximum de control.
- Verificati daca turatia maxima si dimensiunile panzei folosite corespund specificatiilor produsului.
- Inainte de utilizare, verificati ca panza sa nu fie deteriorata. Nu folositi panze fisurate, rupte sau deteriorate.
- Asigurati-va ca panza a fost montata si fixata corect. Nu folositi adaptoare sau accesorii improvizate.

Protectie electronica acumulator si incarcator.

- **Protectie supraincarcare:** acest lucru va asigura ca acumulatorul nu este supraincarcat. Cand acumulatorul a atins capacitatea de incarcare completa, incarcatorul se va opri, protejand componentele interne ale bateriei.
- **Protectie descarcare:** Aceasta caracteristica va opri descarcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranta.
- **Protectie termica:** acumulatorul are o protectie termica interna care va inceta ciclul de incarcare in cazul in care acesta devine fierbinte in timpul procesului de incarcare sau va opri functionarea masinii in caz de supraincalzire. Acest lucru se poate intampla atunci cand masina este supraincarcata sau utilizata pentru perioade lungi de timp. Este necesar un timp de racire de pana la 30 minute in functie de temperatura mediului ambiant si de conditiile de functionare.
- **Protectie suprasarcina:** In cazul in care acumulatorul este supraincarcat si curentul maxim este depasit, acesta se va opri temporar pentru a proteja componentele interne.

Acumulatorul isi va relua functionarea normala odata ce curentul a revenit la nivelul de siguranta. Aceasta operatiune poate dura cateva secunde.

- **Protectie scurtcircuit:** In cazul in care acumulatorul a fost scurt-circuitat, protectia la scurt-circuit va opri imediat functionarea acumulatorului, pentru prevenirea deteriorarii masinii sau componentelor interne ale bateriei.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta incarcatorului.

- Feriti acumulatorul si contactele de pe acumulator si produs de umezeala si praf.
- Tineti cablul electric al incarcatorului la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.
- Nu utilizati unealta in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul unelei creste riscul unui scurtcircuit.
- Nu suprasolicitati unealta electrica! Masina poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Masuri de siguranta personala

- Intotdeauna utilizati o imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de catre partile componente ale masinii aflate in miscare.
- Utilizati intotdeauna ochelari de protectie si protectii antifonice, iar atunci cand lucrati in mediul exterior va recomandam sa utilizati manusi si bocanci de protectie.
- Intotdeauna folositi o masca de praf atunci cand in procesul de prelucrare se produce praf.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.

Informatii generale

- Valoarea totala declarata a nivelului vibratiilor a fost masurata cu metode standard si poate fi utilizata pentru compararea intre ele a produselor echivalente. Poate fi de asemenea utilizata pentru evaluarea preliminara a nivelului de expunere.
- Nivelul vibratiilor acestui produs in utilizarea normala poate fi diferit de cel declarat, in functie de modul cum este exploatat.
- Trebuie luate masurile corespunzatoare pentru protejarea utilizatorului, conform nivelului estimat al expunerii pe perioada utilizarii produsului.

Domeniu de utilizare

Ferastraul circular este destinat uzului personal pentru operatiile de taiere a diverselor materiale din lemn.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pregatirea pentru punerea in functiune

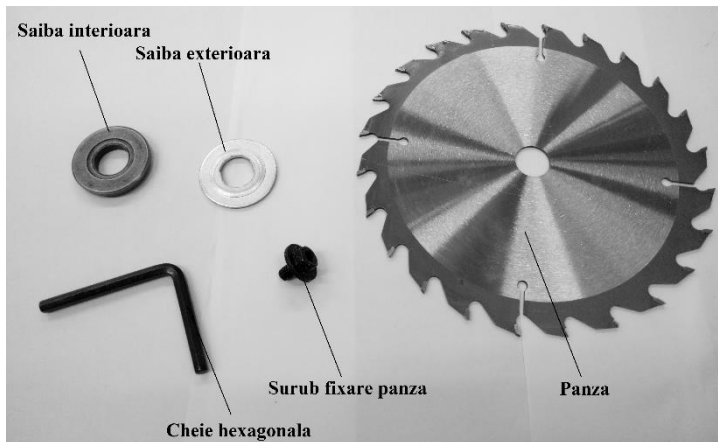
Montarea panzei

- Montati saiba interioara pe axul principal.
- Montati panza astfel incat aceasta sa fie centrata pe ax.
- Montati saiba exteriora si introduceti surubul de fixare in locas.

- Apasati butonul de blocare a panzei pozitionat in spatele aparatorii panzei rotind usor panza pana cand aceasta se blocheaza.
- Mentinand apasat butonul de blocare a panzei, strangeti surubul de fixare a panzei folosind cheia hexagonala inclusa.
- Verificati fixarea corespunzatoare a panzei.



ATENTIE! Montati panza conform sensului de rotatie indicat pe aceasta.



Demontarea panzei



ATENTIE! INAINTE DE DEMONTAREA LAMEI SI DE ORICE ALTA INTERVENTIE ASUPRA PRODUSULUI, ASTEPTATI CA LAMA SA SE OPREASCA COMPLET.

- Apasati butonul de blocare a panzei pozitionat in spatele aparatorii panzei rotind usor panza pana cand aceasta se blocheaza.
- Slabiti surubul de reglaj al panzei, slabiti surubul de fixare al panzei folosind cheia hexagonala inclusa. Filetul surubului este pe dreapta.
- Demontati, pe rand, surubul de fixare, saiba exterioara, panza, respectiv saiba interioara.

Reglarea unghiului de taiere

- Talpa de lucru poate fi rotita pana la 90°.
- Slabiti surubul de reglaj al unghiului talpii si reglati talpa la unghiul dorit.
- Strangeti surubul de reglaj al unghiului talpii.

Evacuare praf

Ferastraul dispune de un sistem de evacuare pentru pastrarea curata a zonei de lucru si este echipat cu orificii de evacuare a prafului care poate fi conectat la un aspirator obisnuit.

Utilizare



ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.



ATENȚIE! ÎNAINTE DE A ACȚIONA ÎNTRERUPATORUL PORNIT/OPRIT, VERIFICAȚI DACA PANZA ESTE CORECT MONTATĂ ȘI FUNCȚIONEAZĂ CORESPUNZĂTOR.

Pornire /oprire

Atașați acumulatorul. Acesta trebuie să fie încărcat.

Pentru pornirea unelei apăsați butonul de blocare și, în același timp, întrerupatorul. Pentru oprire eliberați întrerupatorul.

Procesul de taiere



ATENȚIE! Verificați fixarea corespunzătoare a panzei înainte de a folosi produsul.



ATENȚIE! Începeți procesul de tăiere după ce panza a ajuns la viteza de lucru. Nu începeți tăierea punând panza oprită în contact cu materialul de tăiat. Există risc de vătămare a utilizatorului.



ATENȚIE! Asigurați fixarea corespunzătoare a corpului de tăiat înainte de a începe procesul de tăiere. Nu fixați corpul de tăiat folosind mâna și nu poziționați niciodată mâna sub corpul de tăiat. Există risc de vătămare a utilizatorului.



ATENȚIE! În timpul tăierii este obligatoriu să mențineți controlul asupra ferastrăului ținându-l ferm cu ambele mâini de manerale indicate.

Porniți produsul și, după ce panza a ajuns la viteza de lucru, începeți procesul de tăiere aplicând o presiune moderată pentru a înainta. Mențineți viteza de lucru constantă până la finalizarea procesului de tăiere.

Pastrați în permanență controlul asupra ferastrăului folosind manerul principal și manerul secundar.

După finalizarea procesului de tăiere, eliberați întrerupatorul și așteptați ca panza să se oprească complet înainte de a așeza produsul sau de a face orice altă intervenție.



ATENȚIE! După utilizare panza poate fi fierbinte. Lăsați panza să se răcească înainte de a face orice intervenție asupra acesteia.

Suprasarcină

Motorul poate fi deteriorat când este suprasolicitat, prin aplicarea excesivă pe o durată prelungită a presiunii de lucru asupra produsului. De aceea, nu trebuie să accelerați viteza de lucru prin creșterea presiunii pe mașină. Funcționarea produsului este mai eficientă dacă se exercită doar o presiune ușoară asupra produsului, evitându-se astfel o scădere a vitezei de lucru.

Curatare si intretinere



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati acumulatorul.

Curatare

- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului.
- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun
- NU utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitarea curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati unealta electrica intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati masina ambalata in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.

Garantie

Garantia acopera toate materialele componente si viciile de fabricatie cu exceptia, fara insa a fi limitate la:

- Componente uzate ca urmare a unei exploatare normale (perii colectoare, rulmenti, cabluri, etc) sau accesorii si acumulatori
- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarei necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata , utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.